الثانوية الإعدادية: القدس قرية با محمد-تاونات الأستاذ:رضوان العاصمي	*فرض كتابي محروس 2 د 2* مدة الإنجاز: ساعة	مادة : العلوم الفيزيائية المستوى: السنة الثانية من التعليم الثانوي الإعدادي الأسدس 2 المرحلة 2
الموسم الدراسي 2011-2012	القسم والرقم: الاسم و النسب:	النقطة 20/ ....

التمرين الأول: (5.5نقط)

1) **املأ الفراغ بما يناسب** مجمعة,سمكها,موازية'البؤرة الصورة,مفرقة

- تصنف العدسات بمقارنة...............وحافتيها.وهي نوعان عدسات...............وعدسات................
- تسمى نقطة تقاطع الأشعة الضوئية الخارجة من عدسة مجمعة.............................وترد هذه............للمحور البصري.

2)**اختر الكلمة الصحيحة**

- تلعب العين دور عدسة **مجمعة /مفرقة** تتكون الصورة في العين على **البلورية /الشبكية** المسافة البؤرية للعين **ثابثة /متغيرة**

التمرين الثاني (10.5نقط) :

نضع شيئا مضيئا AB=20cm يبعد عن العدسة بمسافة OA=60cm و f=40 cm

1* عرف

العدسة...

2*عرف قوة عدسة...

3*اعط العلاقة بين قوة العدسة وبعدها البؤري..

4*أحسب قوة العدسة..

5*أنشئ الشكل بسلم 1 على 20 من السلم الحقيقي

6*اعط مميزات الصورة...

التمرين الثالث (4نقط)

أنشئ هندسيا كيف تتكون الصورة بواسطة المكبرة